小型電極式血糖測定機器

アントセンスⅢ

製造販売届出番号:26B3X00002120002

臨床現場でのリアルタイム検査

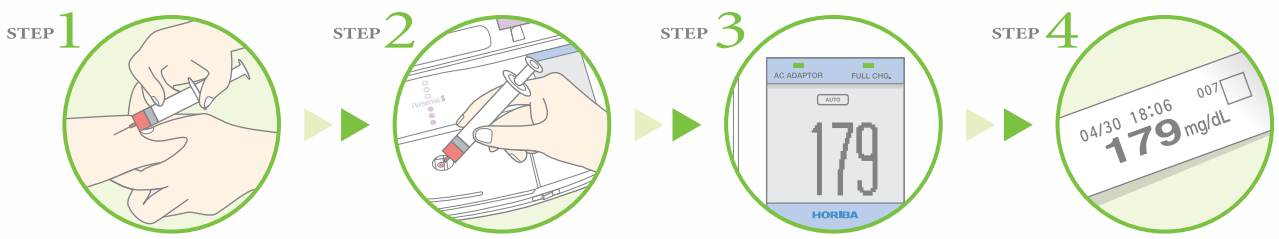
知りたい時にすぐ結果

●診察室 ●検査室 ●ベッドサイド ●ICU・CCU ●透析室 ●手術室 ●救命救急室

Antsense Ⅲ

プロが育てたプロ仕様

清潔に手軽な測定環境を提供します。



Bayer HealthCare
Diabetes Care

アントセンスⅢ

緊急・即時検査のニーズに対応した安心・簡単な設計です。

いつでも、どこでも、簡単な操作、信頼のデータ。

アントセンスⅢは医療現場のニーズを徹底して考えたグルコース専用測定機器です。外来患者さんや入院患者さんなどの血糖値がその場でリアルタイムに測定できます。バイオハザードを考慮した設計であり、安心して誰でも、何処でも、簡単操作で測定が可能です。検体量はわずか一滴（5μL）の全血で生化学自動分析装置と高い相関性のあるデータを提供します。

使う人の立場に立った「あんしん」・「使い易さ」設計

1 血液に触れない感染防止設計
- カートリッジ方式のため血液に触れずに測定・試薬の廃棄が可能です

2 データは100件まで記憶
- いつでも日付、時間、測定結果を確認できます

3 プリンタ内蔵
- 測定結果は剥離自在の用紙に印字
- カルテへの転記ミスが軽減されます

4 RS-232Cによるデータ出力

5 コード不要の充電方式
- ACアダプタを外しても充電方式で約50回の測定が可能
- 何処でも持運びが可能、ベッドサイド測定や電源のない場所でも使用可能

◎ 信頼性の高いブドウ糖酸化酵素（GOD）固定膜と過酸化水素電極を採用

ブドウ糖酸化酵素（GOD）固定膜と過酸化水素電極を組み合せることで、ブドウ糖以外の糖質（マルトースなど）を含む輸液、血中溶存酸素、ヘマトクリットなどの共存物質の影響を受け難く、精度の高い測定を実現しました。診察室、検査室、ベッドサイド、ICU/CCU、透析室、手術室、救命救急室などで信頼性の高いデータを報告できます。

◎ 幅広い測定レンジ

測定範囲は10～1000mg/dLと幅広く、大型生化学分析装置と同等の精度で測定が可能です。

◎ 正確さを守る「校正」も操作簡単

専用キャリブレータで校正するだけで、信頼性の高い数値を保てます。

◎ その場で結果を表示。患者さんの安心感が違います。

血清／血漿分離操作は不要。全血を一滴点着して測定結果を表示・プリントアウトします。その場で患者さんにデータを提示して説明ができますので安心感・信頼感が得られます。

■包　装　アントセンスⅢ本体セット［#80082］

- アントセンスⅢ本体……1台
- アントセンスⅢACアダプタ……1個
- プリンター用紙（60回×5巻）……1個
- プロテクタF（50枚入）……1個
- 取扱説明書……1冊
- 添付文書……1部
- 保証書……1部

＊アントセンスⅢをご購入される場合は、本体セットと別途販売品のアントセンススタータセットとアントセンスカートリッジが必要です。

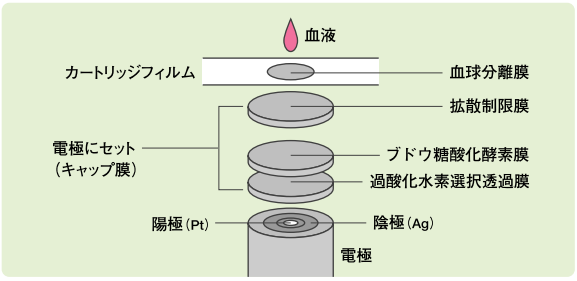
■別途販売品

アントセンススタータセット［#86342］（2～10℃）	アントセンスキャップ膜（1個）［#86005］（2～10℃）
【包装】キャリブレータ（3mL×2）	アントセンスコントロールLⅢ（3mL×2）［#80084］
バッファタンク（9mL×2）	アントセンスコントロールNⅢ（3mL×2）［#80083］
キャップ膜（1個）	アントセンスコントロールHⅢ（3mL×2）［#80085］
アントセンスカートリッジ（48テスト）［#86002］	アントセンスプリンタペーパー（60回×5巻）［#907702000］
アントセンスキャリブレータ（3mL×2）［#86003］	アントセンスプロテクタF（50枚入り）［#M97AD0004］
アントセンスバッファタンク（9mL×2）［#86343］	RS-232C用専用ケーブル（1本）［#KB-DG02-2K］

■ 測定原理

酵素電極法

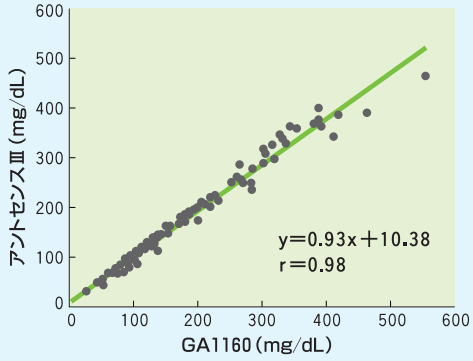
血中ブドウ糖はブドウ糖酸化酵素を固定化したキャップ膜を透過する際に、その触媒作用によりグルコン酸と過酸化水素を生じます。
過酸化水素は電極表面で分解され、この時電極に電流が流れます。
この電流を検出することにより、ブドウ糖を測定します。



ブドウ糖酸化酵素
ブドウ糖＋H_2O＋O_2 ⇢ H_2O_2＋グルコン酸
陽極：$2H_2O_2$ ⇢ $4H^+$＋$2O_2$＋$4e^-$
陰極：$4H^+$＋O_2＋$4e^-$ ⇢ $2H_2O$

■ 他法との相関

相関（全検体）



「小型酵素電極式血糖測定機器アントセンスⅢにおける基礎的検討」
（神戸掖済会病院 臨床検査部様ご協力）より

■ アントセンスⅢ主な仕様

測定原理	酵素電極法
外形寸法	200（W）×180（D）×65（H）mm
質量	800g（ACアダプタを含まず）
測定範囲	10～1000mg/dL
測定検体	全血
動作温度範囲	室内温度10～35℃
メモリー容量	100測定分＋コントロール液 30測定
プリントアウト	内蔵型感熱方式
通信	RS-232C出力可能
電源	AC100V 50/60Hz

アントセンスⅢはマルトース、イコデキストリンなどの影響を受けません。

販売元
バイエル薬品株式会社
〒532-8577 大阪市淀川区宮原3-5-36 新大阪MTビル2号館
ダイアベティスケア事業部
〒100-8236 東京都千代田区丸ノ内1-6-5
糖尿病を持つ人の応援サイト http://www.ascensia.jp

製造販売元
株式会社 堀場製作所

糖尿病検査お問い合わせコーナー／平日（月～金）9:00～17:30
0120-123119
製品に関するお問い合わせはフリーダイヤルへ（料金無料）

Bayer HealthCare
Diabetes Care

（2007年7月作成）
資材記号 ANT・07・0001